

品番 : EA949DV-1204

品名 : M12x 35mm強力六角ボルト(SUS/ナットワッシャ付全ねじ)



販売価格	2,490円(税抜) / 2,739円(税込)		
カタログ価格	2,490円(税抜) / 2,739円(税込)		
在庫数	最新在庫: 5 (2024/10/06 18:18現在)		
商品入数	1	販売単位	ST
カタログページ	1312ページ		



◆Bumax 六角ボルト  
 ●品名規格 A2-50(A2-50) JIS B 1130  
 ●材質 SUS304 (SUS316, HiMo)  
 ●加工標準 JIS B 1130 (JIS B 1130) JIS B 1130  
 ●ボルトサイズ Class 80  
 ●材質規格 A2-50(A2-50)  
 ●ボルト規格 A2-50(A2-50)  
 ●ボルト規格 A2-50(A2-50)  
 ●ボルト規格 A2-50(A2-50)  
 ●ボルト規格 A2-50(A2-50)  
 ●ボルト規格 A2-50(A2-50)

◆機械的特性比較

材料	引張強さ (MPa)	耐力 (MPa)	耐力 (kgf/cm <sup>2</sup> )
A2-50	500	21	21.4
A4-70	700	27.6	28.0
A4-80	800	31.6	32.2
Bumax88	800	31.6	32.2
Bumax100	1,000	40.0	40.8

◆化学組成比較: 機械強度比較のチャート

材料	C	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo
A2-50	0.08	0.10	0.010	0.005	16.0	10.0	0.01
A4-70	0.08	0.10	0.010	0.005	18.0	12.0	0.01
A4-80	0.08	0.10	0.010	0.005	18.0	12.0	0.01
Bumax88	0.08	0.10	0.010	0.005	18.0	12.0	0.01
Bumax100	0.08	0.10	0.010	0.005	18.0	12.0	0.01

◆引張率の比較

材料	引張率 (%)
A2-70(SUS304)	1.400
A2-80(SUS304)	1.800
A4-80(SUS316L)	1.012
Bumax88	1.006
Bumax100	1.007

◆ボルトの材料による摩耗係数の比較

材料	摩耗係数
A4-80(SUS316)	0.42
Bumax88	0.19
Bumax100	0.11

◆引張率の比較 (詳細)

材料	引張率 (%)
A2-70(SUS304)	1.400
A2-80(SUS304)	1.800
A4-80(SUS316L)	1.012
Bumax88	1.006
Bumax100	1.007

◆ボルトの材料による摩耗係数の比較 (詳細)

材料	摩耗係数
A4-80(SUS316)	0.42
Bumax88	0.19
Bumax100	0.11

仕様

商品名	Bumax88 六角ボルト(全ねじ)	ボルトサイズ	M12×35
ピッチ	1.75(並目)	頭対辺	18mm
材質	ステンレス鋼 (316L HiMo)	仕様	全ねじ
強度クラス	Class 80	使用温度範囲	-200℃~500℃

高強度六角ボルト・ナット・ワッシャが一つずつ入ったエスコオリジナルセット

高強度・高耐食性・高耐熱性・非磁性・高焼付き性

・高強度  
SUS304(A2-50)の4倍、SUS316(A4-70)の2倍の耐力

・高耐食  
海洋環境下での10年テストでも腐食の発生はなし

・耐熱性  
大気中の最高使用温度500℃

抜群の非磁性で各種精密電子機器に使用できます

株式会社エスコ

大阪府大阪市西区新町4丁目14番12号 06-6532-6226(代表)

© 2018 ESCO Co.,Ltd.

